

JP01-155066

OPTICAL IMAGE WRITING DEVICE

CLAIM

An optical image writing device having a dustproof member detachably installed at an opening through which a light passes to write data onto a photoconductor, the image writing device comprising a cleaning member detachably attached at a supporting member of the dustproof member for cleaning off dusts from the dustproof member.

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U) 平1-155066

⑬ Int. Cl.⁴

G 03 G 15/04

識別記号

120
116

庁内整理番号

8607-2H

⑭ 公開 平成1年(1989)10月25日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全3頁)

⑮ 考案の名称 光書き込み装置

⑯ 実 願 昭63-48659

⑰ 出 願 昭63(1988)4月11日



⑱ 考 案 者 山 崎 宏 三 東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内

⑲ 考 案 者 榎 木 繁 和 東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内

⑳ 出 願 人 株 式 会 社 リ コ ー 東京都大田区中馬込1丁目3番6号

⑳ 実用新案登録請求の範囲

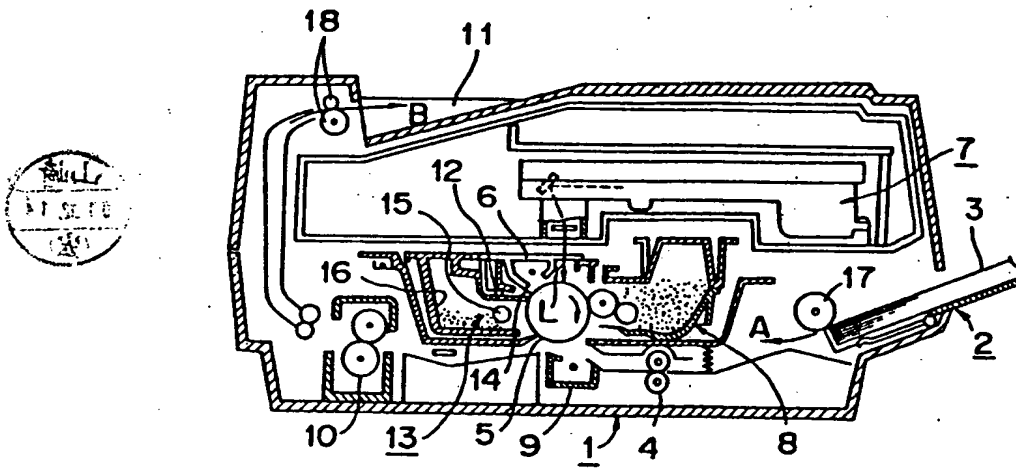
感光体にデータを書込むために用いる光の出射開口部に着脱可能に設けられた防塵部材を有する光書き込み装置において、前記防塵部材の汚れを除去する清掃部材を防塵部材の保持部に着脱可能に取付けたことを特徴とする光書き込み装置。

図面の簡単な説明

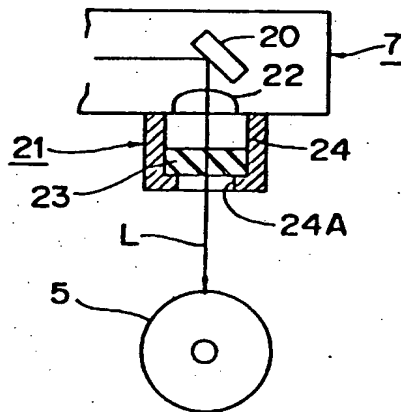
第1図ないし第3図は本考案による光書き込み装置の第1実施例に係り、第1図はレーザープリンタを示す断面図、第2図は光書き込み装置の要部を示す概略断面図、第3図は清掃部材を示す斜視図、第4図ないし第6図は本考案による光書き込み装置の第2実施例に係り、第4図はその清掃部材を示す斜視図、第5図、第6図は清掃部材の取付け構造を夫々示す断面図、斜視図、第7図ないし第9図は従来の技術を示す図であり、第7図は印字装置の概略図、第8図は光書き込み装置の概略図、第9図は防塵部材の保持部を示す斜視図である。

1……レーザープリンタ、2……給紙装置、3……記録紙、4……レジストローラ、5……感光体、6……帯電チャージヤ、7……レーザー光書き込み装置、8……現像装置、9……転写チャージヤ、10……定着装置、11……排出部、12……クリーニングブレード、13……クリーニング装置、14……除電ブラシ、15……回収ローラ、16……トナー回収室、17……給紙ローラ、18……排紙ローラ、20……ミラー、21……レーザー光出射部、22……シリンダレンズ、23……防塵部材、24……保持部、24A……出射開口部、25……取出し口、25A……底面、25B、26……底板(延在部)、27……布(清掃部材)、28……延在部、28A……係合孔、28B……嵌め込み溝、28C……係合突起、30……基台、30A……係合ピン、30B……係合溝、31……はけ部、32……清掃部材、L……レーザー光。

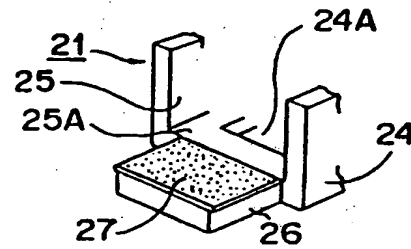
第 1 図



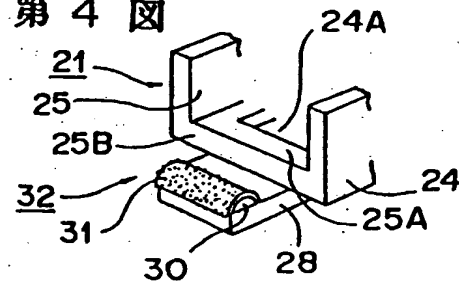
第 2 図



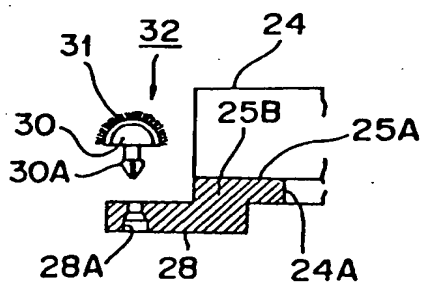
第 3 図



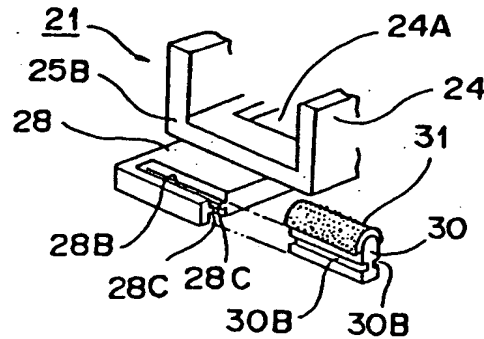
第 4 図



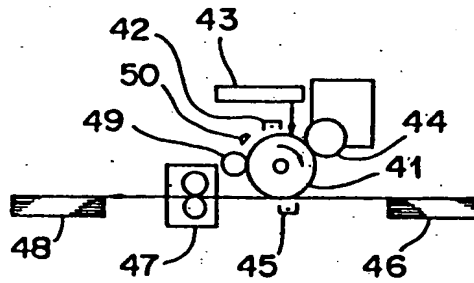
第 5 図



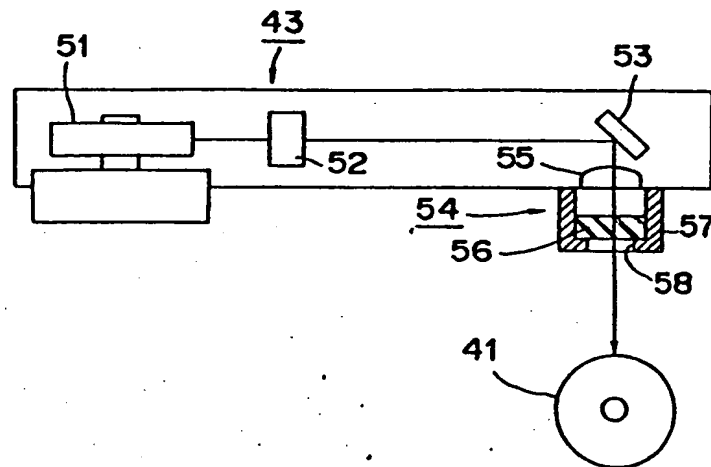
第 6 図



第 7 図



第 8 図



第 9 図

